

Modul 1: Kollaboratives Schreiben

Mindwandel: Ideen sammeln und strukturieren



Mit **Mindwandel** kann man schnell und einfach Ideen, Eindrücke, Rückmeldungen aus einer Gruppe einsammeln und diese mit Hilfe von Schlagworten oder Likes strukturieren.

Tutorial



Video

Arbeitsauftrag

Welche Gedanken beschäftigen Sie im Bezug auf die Digitalisierung von Schule und Unterricht

- (a) Chancen**
- (b) Risiken**
- (c) unklare Aspekte?**



1. Notieren Sie Ihre Rückmeldungen **in diesem Mindwandel**:
 1. Sie können mehrere Ideen posten
 2. Nach dem Abschicken können Sie eine Farbe und damit eine Kategorie zuweisen.

2. Inhaltliche Besprechung



3. Haben Sie Fragen zu MindWendel?

Neues Brainstorming Deine Brainstormings

Welche Gedanken beschäftigen Sie im Bezug auf die Digitalisierung von Schule und Unterricht?

Neue Idee Sortiere nach Likes Sortiere nach Label Teilen Settings

Beispiele aus dem Unterricht

Welche Kernpunkte über das BIP als Wohlstandsindikator sind wichtig? Rot: Kritik, Grün: Alternativen, Orange: Neutrale Aussagen

Global Value Chain – Eine Lösung? – Was spricht für, was gegen diesen Ansatz?

Hintergrund und Datenschutz

Wo zu finden?	https://idea.kits.blog
Anbieter	Niedersächsisches Landesinstitut für schulische Qualitätsentwicklung
Serverstandort	Deutschland

Zur Nutzung notwendige Angaben	Keine (kann ohne Registrierung genutzt werden, Daten werden nach 30 Tagen gelöscht)
Automatische Löschung	nach 30 Tagen
Details	Zitat aus der Datenschutzerklärung <i>„Wir sind dem Prinzip der Datensparsamkeit verpflichtet. Personenbezogene Daten werden nur zum Zwecke der Kommunikation und Projektteilnahme sowie zur Bereitstellung unseres Internetangebots temporär gespeichert, jedoch keinesfalls mit anderen Daten zusammengeführt oder an Dritte weitergegeben.“</i>

EtherPad: Schnell und einfach

EtherPad ist eine digitale Schreibfläche, die sehr schnell einsatzbereit ist, um jegliche Art von schriftlichem Input allein oder mit einer Gruppe zu sammeln, zu gliedern und zu kommentieren.

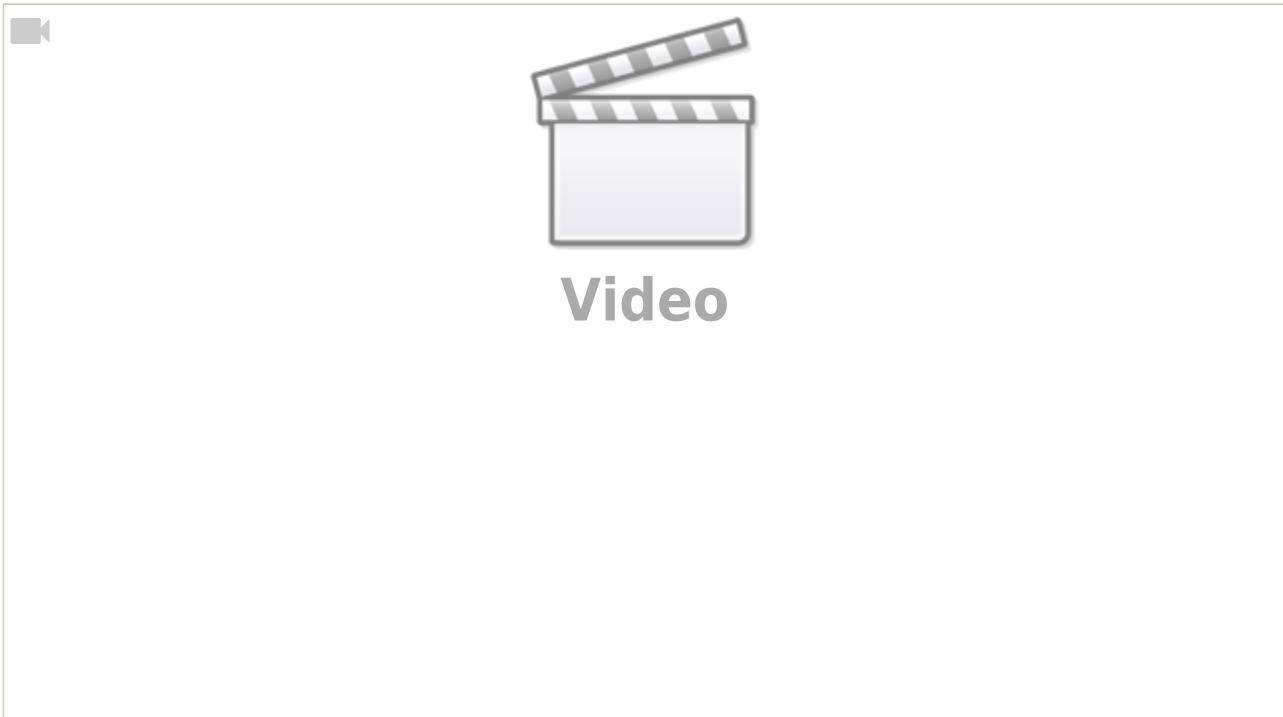


EtherPad ist opensource Software, die von verschiedenen Anbietern im Netz zur Verfügung gestellt wird. **Vertrauenswürdige Instanzen** sind z.B.

1. [EtherPad des Landesbildungsservers BW](#)
2. [KitsPad](#)
3. [ZUMpad](#)

Tutorial

Hier am Beispiel von ZUMpad, die Software funktioniert aber bei allen Anbietern identisch.



Arbeitsauftrag

Ihre Erfahrungen mit dem Einsatz digitaler Medien im Unterricht



1. Teilen Sie mit der Gruppe
 1. eine Situation, in denen Sie beim Einsatz digitaler Medien im Unterricht **eine besonders erfreuliche Erfahrung** gemacht haben,
 2. eine Situation, in der **etwas so richtig schief ging**.
 2. Schreiben Sie Ihren Input in den entsprechenden Abschnitt [auf diesem EtherPad](#). Die Einträge sind anonym.

Beispiele aus dem Unterricht

Sammlung von Informationen zum Thema Plattektonik mit einer Schüler:innen-Gruppe

Destructive Plattengrenzen

Definition

zwei Plattengrenzen stoßen aneinander, die speziell schwere last unter der speziell leichten, dieser Bereich nennt man auch Subduktionszone

an den Subduktionszonen entstehen (speziell Vulkane/ Erdbeben/ Landschaftsveränderungen)

Landkarte mit destruktiven Plattengrenzen

Animation

Verschiedene Arten (je genauer Vorgang und Raumbeispiel)

Kontinente und Ozeane - Blattig

die schwere kontinentale Platte bricht unter die leichte und dünne ozeanische Platte ab

an der Stelle wo die Platte in das Ozeanbett versinkt entsteht ein Tiefseequator. Der Mörser hält mit Gedanken fest

die ozeanische Platte schrumpft im Erdbeben, wegen der hohen Temperatur

das geschmolzene Gestein (Magmat) steigt nach oben

ausdrücklich stellt sich am Kontinentrand ein Gebirge vor Vulkanen

Beispiel: Anden - Magmatogenetik

Blattig

https://www.klausurenkarten.de/klausurenkarten/Blattig/BlattigK10_Colosseum/Blattig04.htm

sohnreiche neue Platte taucht unter die herunterkriechende Platte von 180 Mio Jahren

Blattigogenetik entsteht 1 etwas 80 km breit

vor 40 Mio Jahren füllten sich zum Gebirge der Anden auf

Heute: aktiver Vulkanismus, bei fast 7000 m Höhe Vulkan

Kontinente und Kontinente - Less

die zwei subduzierenden Platten stoßen aneinander, speziell leichte Platte, die nicht mehr sinkt und auf aufsteht

die platten haben sich, wennen sich und teilen sich gegenseitig

die beiden platten richten sich zum Gebirge auf (magmatogen)

die gebirgschen immer wieder und schnellen und steuernden

Druck hat auf der Oberfläche Trichter geschaffen, die trichter die Platte scherben und tragen sich mit Vulkanausbrüchen aufgebaut, der hat

Druck hat auf der Oberfläche Trichter geschaffen, die trichter die Platte scherben und tragen sich mit Vulkanausbrüchen aufgebaut, der hat

Gret

Repetitiv: OK

janeke: Jenesen

janeke: Hello

janeke: HI

janeke: Hey

janeke: Messestube

janeke: Hey

Doppel: Doppel

Doppel: Joss

janeke: Ich fühl mich stief ja den

menno: Doppel

menno: Kono

unbenannt: Ja

Dominik: joss

Lies: Kramst die Quellen schicken

Brando: Ja mich ich

Lies: Kramst die Quellen schicken das

Franz: Kramst die Quellen kramst, liegen doch noch beim auchen-vermischer

Quellen

Brando: Ja mich

Lies: Hing den bei dir auch gerade

Brando: nem bei mir ginge

Brando: nem ich den fertig

Lies: ja er ist, im wasch-nem, ne

Leontine: noch was macht aber sonst muss

die wir nicht mehr nachschauen

Brando: ja ggf

Brando: Ahpung! im back

Weitere Ideen

1. Ein Glossar mit dem ZUMpad anlegen
 2. Kollaborativ Texte erstellen

Hintergrund und Datenschutz

Wo zu finden?	https://pad.schule-bw.de https://pad.kits.blog https://zumpad.zum.de
Anbieter	Landesbildungsserver Baden-Württemberg Niedersächsisches Landesinstitut für schulische Qualitätsentwicklung Zentrale für Unterrichtsmedien im Internet e.V.
Serverstandorte	alle in Deutschland

Zur Nutzung notwendige Angaben	Keine (kann ohne Registrierung genutzt werden, Daten werden einiger Zeit der Inaktivität gelöscht; genauer Zeitraum ist jeweils unten im Pad angegeben)
Details	Datenschutzerklärung für die Arbeitsplattform „Etherpad“ des Landesbildungsservers Baden-Württemberg Datenschutzerklärung KitsPad Datenschutzerklärung ZUMpad

CryptPad: Vielseitig mit besonderem Fokus auf Datenschutz

CryptPad ist ein vollwertiges Online-Office mit vielfältigen Funktionen wie z.B.

- Textverarbeitung
- Tabellenkalkulation
- Whiteboard
- Formulare
- Kanban-Board

Das Tool legt einen starken Fokus auf Datensparsamkeit und Datenschutz.

Tutorial

Video

Hintergrund und Datenschutz

Wo zu finden?	https://cryptpad.fr
Anbieter	XWiki
Serverstandort	Frankreich

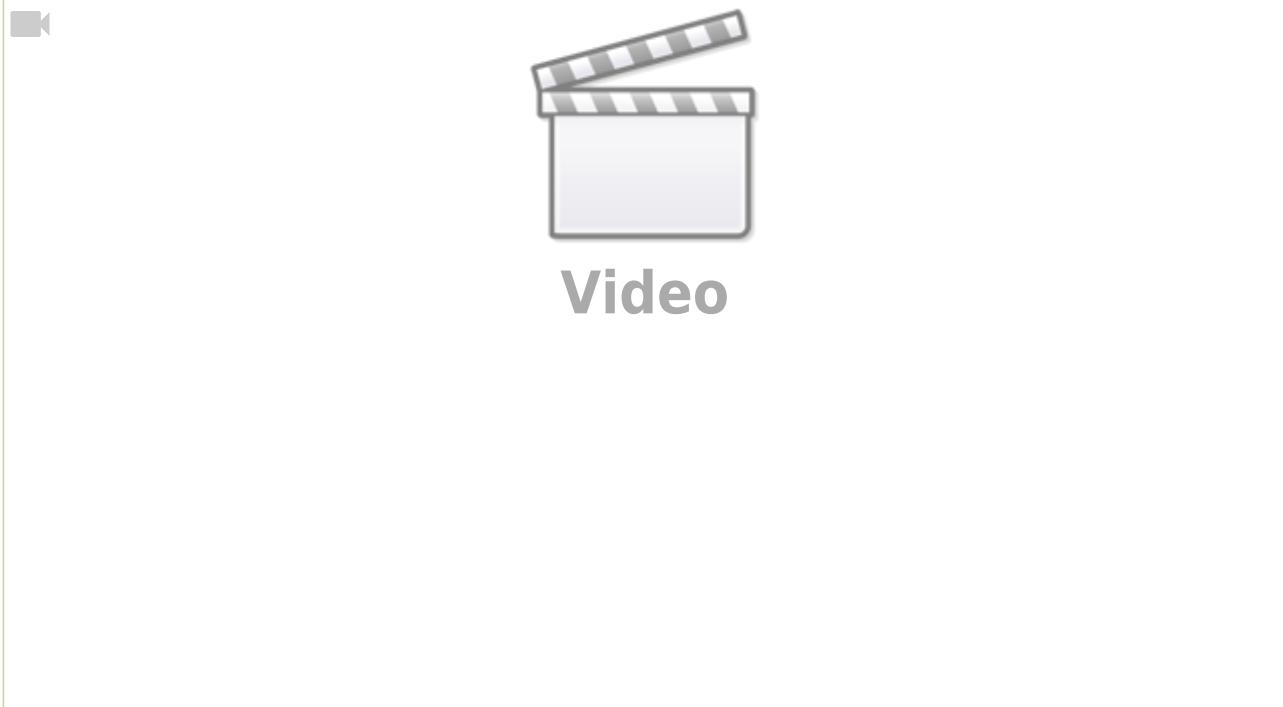
Zur Nutzung notwendige Angaben	Keine (kann ohne Registrierung genutzt werden). Bei Registrierung (zur dauerhaften Speicherung von Dokumenten): Selbstgewählter Benutzername
Details	Zitat aus „Über uns“: „CryptPad profitiert nicht von Benutzerdaten. Dies ist Teil einer Vision für Online-Dienste, die die Privatsphäre respektieren. Im Gegensatz zu den großen Plattformen, die vorgeben, „kostenlos“ zu sein, während sie mit persönlichen Daten Profit machen, möchte CryptPad ein nachhaltiges Modell aufbauen, das freiwillig von den Nutzern finanziert wird.“ Datenschutzerklärung

TeamMapper: Mindmaps gemeinsam erstellen



Mit **TeamMapper** kann man ohne Anmeldung mit einer Gruppe MindMaps erstellen, um Ideen zu sammeln und zu strukturieren.

Tutorial



Arbeitsauftrag

ANWENDUNGEN VON MINDMAPS



1. Sammeln Sie [in dieser MindMap](#) Ideen, wo und wie Mindmaps im schulischen Kontext eingesetzt werden können.

Hintergrund und Datenschutz

Wo zu finden?	https://map.kits.blog
Anbieter	Niedersächsisches Landesinstitut für schulische Qualitätsentwicklung
Serverstandort	Deutschland
Zur Nutzung notwendige Angaben	Keine (kann ohne Registrierung genutzt werden, Daten werden nach 30 Tagen gelöscht)
Details	Zitat aus der Datenschutzerklärung „Wir sind dem Prinzip der Datensparsamkeit verpflichtet. Personenbezogene Daten werden nur zum Zwecke der Kommunikation und Projektteilnahme sowie zur Bereitstellung unseres Internetangebots temporär gespeichert, jedoch keinesfalls mit anderen Daten zusammengeführt oder an Dritte weitergegeben.“

TaskCards: Vielseitige Pinnwände, „Padlet“ aus Deutschland

TaskCards ist angetreten, um eine datenschutzkonforme Alternative für Padlet zu sein und ist inzwischen in der Bildungslandschaft fest verankert.



Viele Kreismedienzentren in Baden-Württemberg haben Lizenzen angeschafft, die Lehrer:innen in Baden-Württemberg kostenlos nutzen können, [auch das KMZ Rottweil](#).

Achtung: Wenn Sie sich unter [taskcards.de](#) registrieren, erhalten Sie nur einen begrenzten Account, **registrieren Sie sich daher besser über das KMZ Rottweil** für einen Vollzugang mit unbegrenzten Pinnwänden und mehr Speicherplatz.

Tutorial

Anleitung und ein Video finden Sie [auf dem Lehrer:innen-Fortbildungsserver](#)

Hintergrund und Datenschutz

Wo zu finden?	Registrierung für Lehrkräfte über https://www.landkreis-rottweil.de/de/landratsamt/aemter/Kreismedienzentrum/amtsportal/TaskCard
Anbieter	dSign Systems GmbH, Waldhausstraße 14, 98574 Schmalkalden
Serverstandort	Deutschland
Zur Nutzung notwendige Angaben	Registrierung notwendig mit Name und E-Mail-Adresse
Details	Siehe Welche Daten werden erfasst? Datenschutzerklärung

Praxisphase

Ausprobieren und reflektieren

1. **Probieren** Sie die einzelnen Tools aus.

1. Mindwandel
2. EtherPad
3. TaskCards
4. Cryptpad

2. **Reflektieren** Sie in einer kleinen Gruppe, wo und wie sie die gezeigten Tools **in Ihrem Unterricht einsetzen** könnten und wie sie das technisch organisieren würden.



3. **Formulieren** Sie für jedes Tool eine **konkrete Unterrichtssituation** und einen **Arbeitsauftrag** für die Nutzung, gehen Sie auch auf **Vorteile** und mögliche **Hindernisse** ein.

4. **Notieren** Sie Ihre **Ideen auf dieser Pinnwand**.

5. Inhaltliche Besprechung

Gemeinsame Reflexion

 Wir werden Ihre Ideen gemeinsam besprechen und reflektieren.

Der nächste Schritt

AUFGABE

 1. Formulieren Sie zusammen mit einer Kollegin/einem Kollegen eine konkrete Unterrichtssituation in dieser oder der kommenden Woche, in der Sie eines der neuen Tools einsetzen werden.